



春石斛,属兰科石斛属多年生草本植物。原产于缅甸、印度以及我国的南部热带、亚热带地区。由于其品种繁多,花色艳丽,花形独特,花姿优美,而且花期较长,被广泛应用于室内高档盆栽花卉,深受广大人民的喜爱。春石斛喜温暖、湿润、半阴、不耐寒的环境,生长适宜温度为 $10\sim 30^{\circ}\text{C}$,适宜的光照为30000~50000勒克司。可通过扦插和分株繁殖,工厂化生产主要通过组织培养繁殖。

一、基本条件

1.环境条件 塑

料大棚,棚外有遮阳网。

2.扦插苗床及扦插基质 为了便于操作,建议建苗床架的高×宽为1.0米×1.5米,苗床长度依据大棚条件自定。苗床基质厚度15厘米,基质成分为树皮:泥炭=1:2的混合基质或者新鲜的水苔,用1000倍的多菌灵溶液对基质进行浸泡消毒。

二、扦插的条件和插穗的选择

扦插的最佳时期是3~8月。选择当年没有开花且无病虫害、健壮充实的假鳞茎作为插穗,用剪刀将假鳞茎从根基剪断,然后用杀菌后的利刃将其切成段,每段2~3个节,

防止扦插后的水分散失,可将节间的叶片剪掉。

为了提高春石斛扦插的生根率,在扦插前,可将插穗浸入 $120\times 10^{-6}\sim 150\times 10^{-6}$ 的奈乙酸溶液里浸泡30

分钟,然后将插穗取出稍微晾干其表面的水分,再插入准备好的苗床上(图1)。注意:一定要将节部露在基质的外边,插后浇一次透水,使基质与插穗紧密接触。

三、生根前后的管理

春石斛扦插后,要使基质保持较高的湿度,棚内环境处于半阴、潮湿,室温在 $18\sim 25^{\circ}\text{C}$ 的状态下。当基质表面略干的时候,即予以浇水,光照保持在50%~65%之间。半月后,可用氮、磷、钾为20:20:20的平衡肥1000倍液进行追肥。1~2个月,在节的部位有新芽长出。3~4个月后,新芽下部形成根系,

即可进行移栽。

四、移栽上盆

当插穗根系长至4~10根,长3~5厘米时,即可进行移栽(图2),根据不同地区,可选用水苔、椰丝、椰糠、树皮以及它们的不同比例的混合物作为移栽的基质,放在上有遮阳网的大棚内。上盆后浇透水,3天后进行补水,5天后每周用一次氮、磷、钾为20:20:20的平衡肥1000倍液进行叶面喷施,3~4次后可安全度过缓苗期。

五、栽后管理

春石斛喜欢温暖湿润的环境,冬季能忍受 $2\sim 3^{\circ}\text{C}$ 的低温,夏季也能忍受 30°C 的高温,但是过高或者过低的温度会使植株生长受到抑制,部分叶片受害。在充足而柔和的阳光下生长良好,若光照不足,植株徒长,叶片细长嫩薄,叶色转浓绿,长势减弱,易发病虫。同时避免强光照射,因此,夏季需要遮去50%的光照,其余季节可给予全光照。

另外由于栽培基质透水性较好,基质易干燥,但是基质中过多的水分积累又对根系的生长不利。所以一般采用见干见湿的原则,再辅以定期浇灌适宜浓度的氮、磷、钾肥和微量元素。一般2~3年后,假鳞茎充分充实后,适当的低温处理,可以调控开花的时期,准备开花。

(通联:四川省制糖糖料工业研究所 内江 641200)

